

```
import os

inFp, outFp = None, None

inStr, outStr = "", ""

i = 0

secu = 0

secuYN = input('1. 암호화 2. 암호해석 중 선택 : ')

inFname = input('입력 파일명 입력')

outFname = input('출력 파일명 입력')

try:

    if not os.path.exists(inFname):

        raise Exception('{0}은 미존재 파일'.format(inFname))

except Exception as err:

    print('예외 발생:{0}'.format(err))

else:

    if secuYN=='1':

        secu = 100

    elif secuYN=='2':

        secu = -100

    inFp = open('경로명'+inFname, 'r', encoding='utf-8')

    outFp = open('경로명'+outFname, 'w', encoding='utf-8')

    while True:

        inStr = inFp.readline() # 한 라인씩 읽어 옴

        if not inStr:          # 파일의 끝까지 읽으면 빠져 나옴

            break
```

```
outStr = "
```

inStr 의 한 요소씩 암호(해독)해서 outStr 에 저장

```
outFp.write(outStr)    # 암호(해독)한 내용을 파일에 저장
```

```
inFp.close()
```

```
outFp.close()
```

```
print('%s ---→ %s 변환 완료' %(inFname, outFname))
```